## الباب الثاني

١- العدد هـ ∈ ..........

(أ) ص (ب) ط (ج) ن (ء) $\bar{ن}$

٢- العدد هـ ∈ ..........

(أ) $\bar{ن}$ (ب) ح (ج) ك (ء) جميع ما سبق

٣- العددان هـ ، $\pi$ كلاهما ........

(أ) أساس اللوغاريتم الطبيعي (ب) ينتميان الي $\bar{ن}$

(ج) متساويان ف القيمة العددية (ج) لا شيء مما سبق

٤- جميع العبارات الاتية صحيحة ماعدا ................

(أ) العدد هـ يسمي بالعدد النيبيري نسبة الي جون نيبر

(ب) العدد هـ أساس اللوغاريتم الطبيعي

(ج) العدد هـ عدد غير نسبي

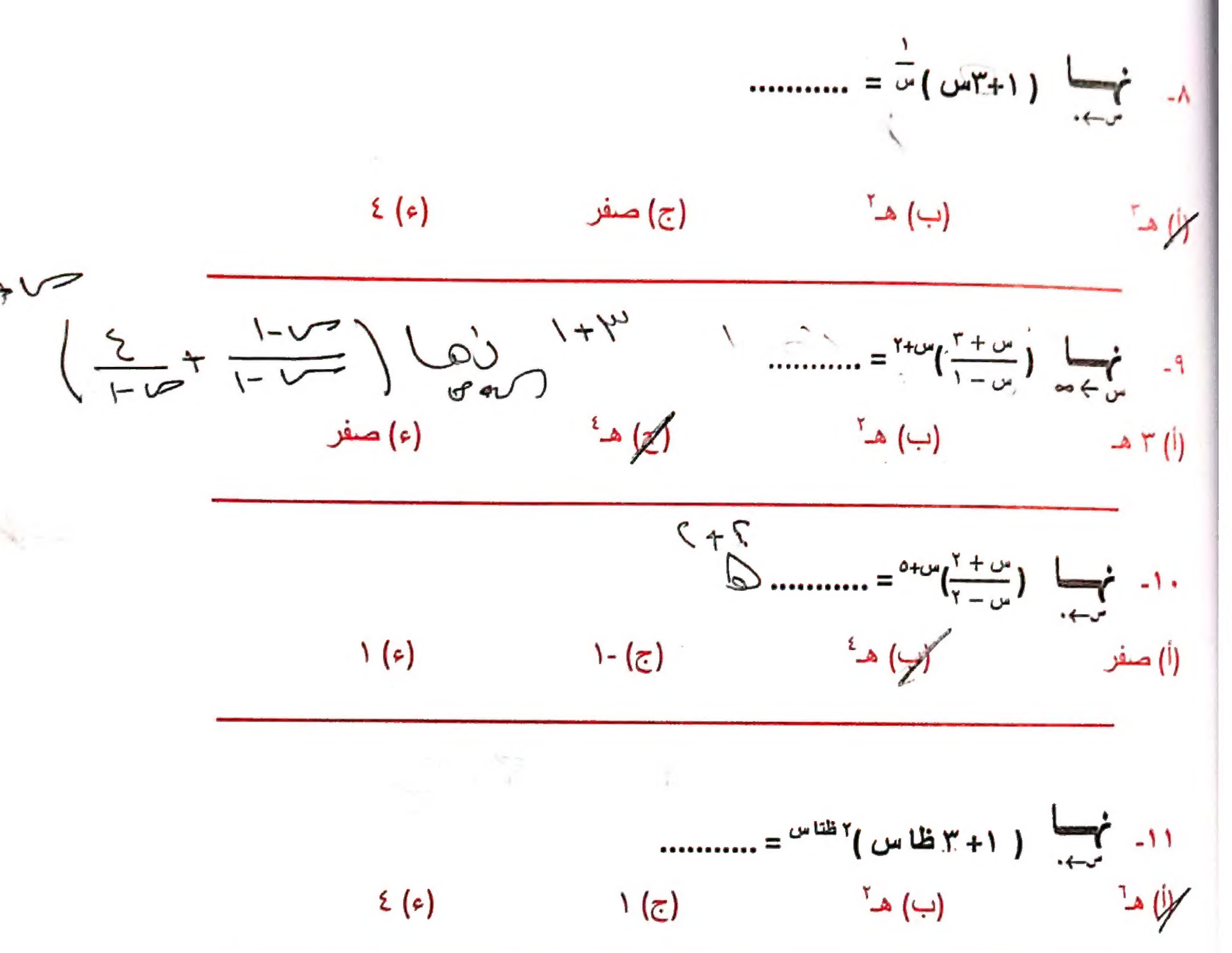
(ء) العدد هـ = $\sum_{ن=٠}^{\infty} \frac{س^{ن}}{\lfloor ن}$

٥- $\frac{ء}{ءس}\left( \sum_{ن=٠}^{\infty} \frac{١}{\lfloor ن} \right) =$ ............

(أ) صفر (ب) $هـ^{س}$ (ج) س $هـ^{س}$ (ء) $س^{٢}$ $هـ^{٢س}$

٦- $\frac{ء}{ءس}(هـ^{\pi}) =$ ............

(أ) صفر (ب) $هـ^{\pi}$ (ج) $\pi$ $هـ^{\pi-١}$ (ء) لا شيء مما سبق



٧- $\frac{د}{د س}$ (هـ^{لوهـ س^٢}) = .......

(أ) ٢ س^٢ (ب) ٢ س (ج) هـ^{س^٢} (ء) س لوهـ س^٢

٨- $\underset{س \to ٠}{نهــا}$ $(١+٣س)^{\frac{١}{س}}$ = ...........

(أ) هـ^٣ (ب) هـ^٢ (ج) صفر (ء) ٤

٩- $\underset{س \to \infty}{نهــا}$ $\left(\frac{س + ٣}{س - ١}\right)^{س+٢}$ = ...........

(أ) ٣ هـ (ب) هـ^٢ (ج) هـ^٤ (ء) صفر

١٠- $\underset{س \to ٠}{نهــا}$ $\left(\frac{س + ٢}{س - ٢}\right)^{س+٥}$ = ...........

(أ) صفر (ب) هـ^٤ (ج) -١ (ء) ١

١١- $\underset{س \to ٠}{نهــا}$ $(١ + ٣ ظا س)^{٢ ظتا س}$ = ...........

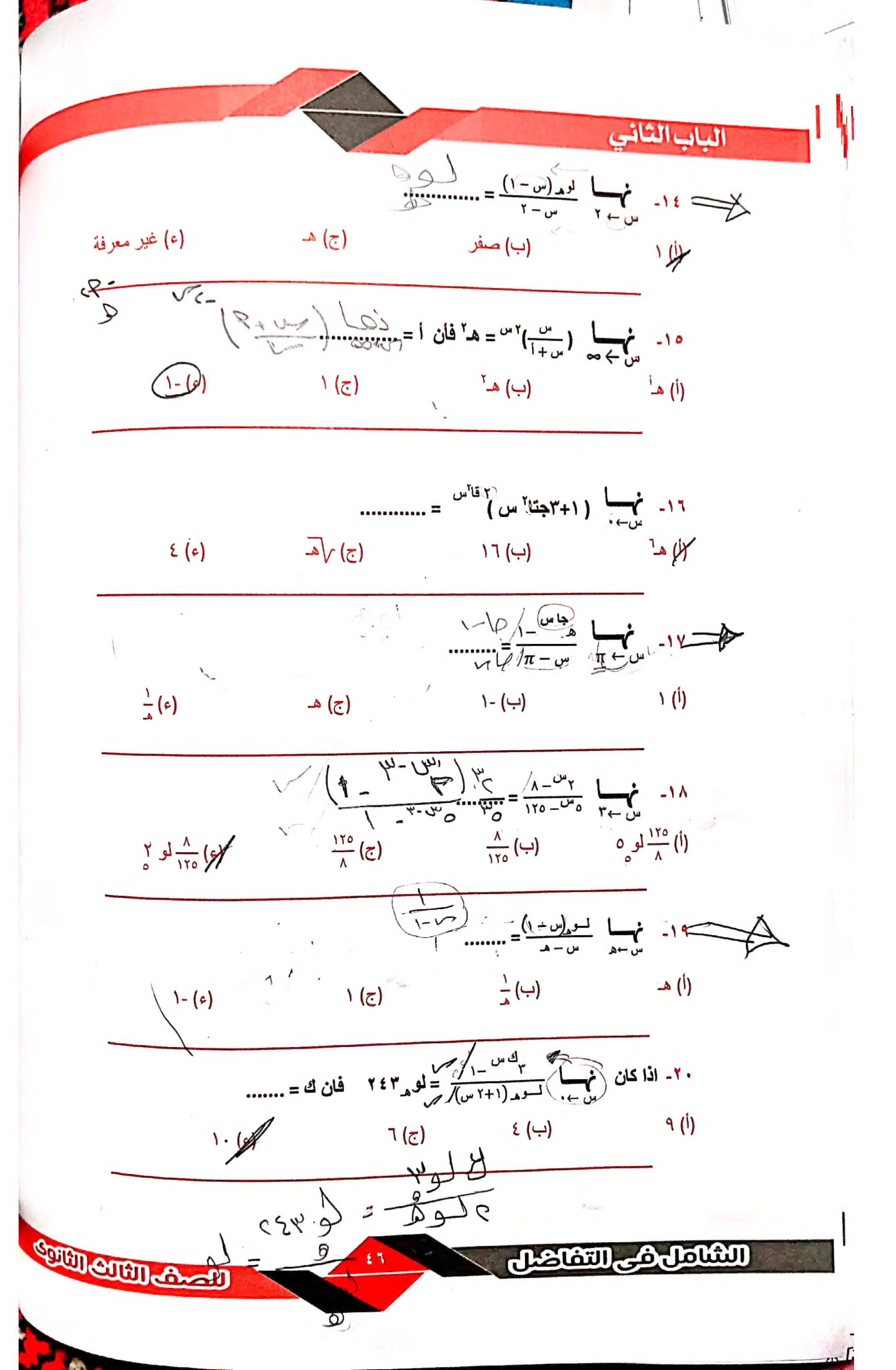
(أ) هـ^٦ (ب) هـ^٢ (ج) ١ (ء) ٤

١٢- $\underset{س \to ٠}{نهــا}$ $(١+٢جا^٢ س)^{٣ قتا^٢ س}$ = ...........

(أ) هـ^٥ (ب) هـ^٦ (ج) ٣ (ء) ٢٧

١٣- $\underset{س \to ٠}{نهــا}$ $\frac{هـ^{جتاس} - هـ}{جا س}$ = ...........

(أ) هـ^{جتاس} (ب) هـ^٢ (ج) ١ (ء) غير معرفة



١٤- $\lim\limits_{\text{س} \to 2} \frac{\text{لو}_{\text{هـ}}(\text{س} - 1)}{\text{س} - 2}$ = ..............

(أ) ١ (ب) صفر (ج) هـ (ء) غير معرفة

١٥- $\lim\limits_{\text{س} \to \infty} \left(\frac{\text{س}}{\text{س} + 1}\right)^{2\text{س}} = \text{هـ}^{\text{أ}}$ فان أ = ..............

(أ) هـ (ب) $\text{هـ}^{2}$ (ج) ١ (ء) -١

١٦- $\lim\limits_{\text{س} \to 0} (1 + 3\text{جتا}^{2}\text{س})^{2\text{قا}^{2}\text{س}}$ = ..............

(أ) $\text{هـ}^{6}$ (ب) ١٦ (ج) $\sqrt{\text{هـ}}$ (ء) ٤

١٧- $\lim\limits_{\text{س} \to \pi} \frac{\text{هـ}^{\text{جاس}} - 1}{\text{س} - \pi}$ = ..............

(أ) ١ (ب) -١ (ج) هـ (ء) $\frac{1}{\text{هـ}}$

١٨- $\lim\limits_{\text{س} \to 3} \frac{2^{\text{س}} - 8}{5^{\text{س}} - 125}$ = ..............

(أ) $\frac{125}{8}\text{لو}_{5}2$ (ب) $\frac{8}{125}$ (ج) $\frac{125}{8}$ (ء) $\frac{8}{125}\text{لو}_{5}2$

١٩- $\lim\limits_{\text{س} \to \text{هـ}} \frac{\text{لو}_{\text{هـ}}\text{س} - 1}{\text{س} - \text{هـ}}$ = ..............

(أ) هـ (ب) $\frac{1}{\text{هـ}}$ (ج) ١ (ء) -١

٢٠- اذا كان $\lim\limits_{\text{س} \to 0} \frac{3^{\text{ك س}} - 1}{\text{لو}_{\text{هـ}}(1 + 2\text{س})} = \text{لو}_{\text{هـ}}243$ فان ك = .......

(أ) ٩ (ب) ٤ (ج) ٦ (ء) ١٠

٢١- ص = $\sum_{ن=0}^{\infty} \frac{س^ن}{ن!}$ فإن ص$^{(3)}$ + ٢ص$^{(2)}$ − ٥ص$^{(5)}$ = ............

(أ) صفر (ب) هـ$^س$ (ج) $\sum \frac{س^{ن+1}}{(ن+1)!}$ (ء) $\sum (-1)^ن \frac{س^ن}{ن!}$

---

٢٢- $\frac{د}{دس}$ ( هـ$^\pi$ + س$^{هـ}$ ) = .........

(أ) $\pi$ هـ$^{\pi-1}$ + هـ س$^{هـ}$ (ب) $\pi$ هـ$^{\pi-1}$ + هـ (س)$^{هـ-1}$ (ج) هـ س$^{هـ-1}$ (ء) لا شيء مما سبق

---

٢٣- ص = ٢٥$^{لو_هـ ظاس}$ − ١٠٠$^{لو قاس}$ فإن ص َ = ............

(أ) ٢ ظا$^2$س قاس (ب) ٣ قا$^2$س ظا$^2$س (ج) صفر (ء) ٢ قا$^2$س ظاس

---

٢٤- اذا كان ص = $\frac{1}{س}$ لو$_هـ$ س$^3$ فإن : ص$^{(2)}$ = ............

(أ) ٢ لو$_هـ$ س (ب) ٢س (ج) ٢ (ء) −٢

---

٢٥- ص = $\frac{هـ^س}{هـ^س + 1}$ فإن : ص َ(هـ$^س$ + ١)$^2$ = ............

(أ) − هـ$^س$ (ب) هـ$^س$ (ج) هـ$^{2س}$ (ء) ٢ هـ$^س$

---

٢٦- ص = جا( هـ$^س$ ) فإن : ص َ = ............

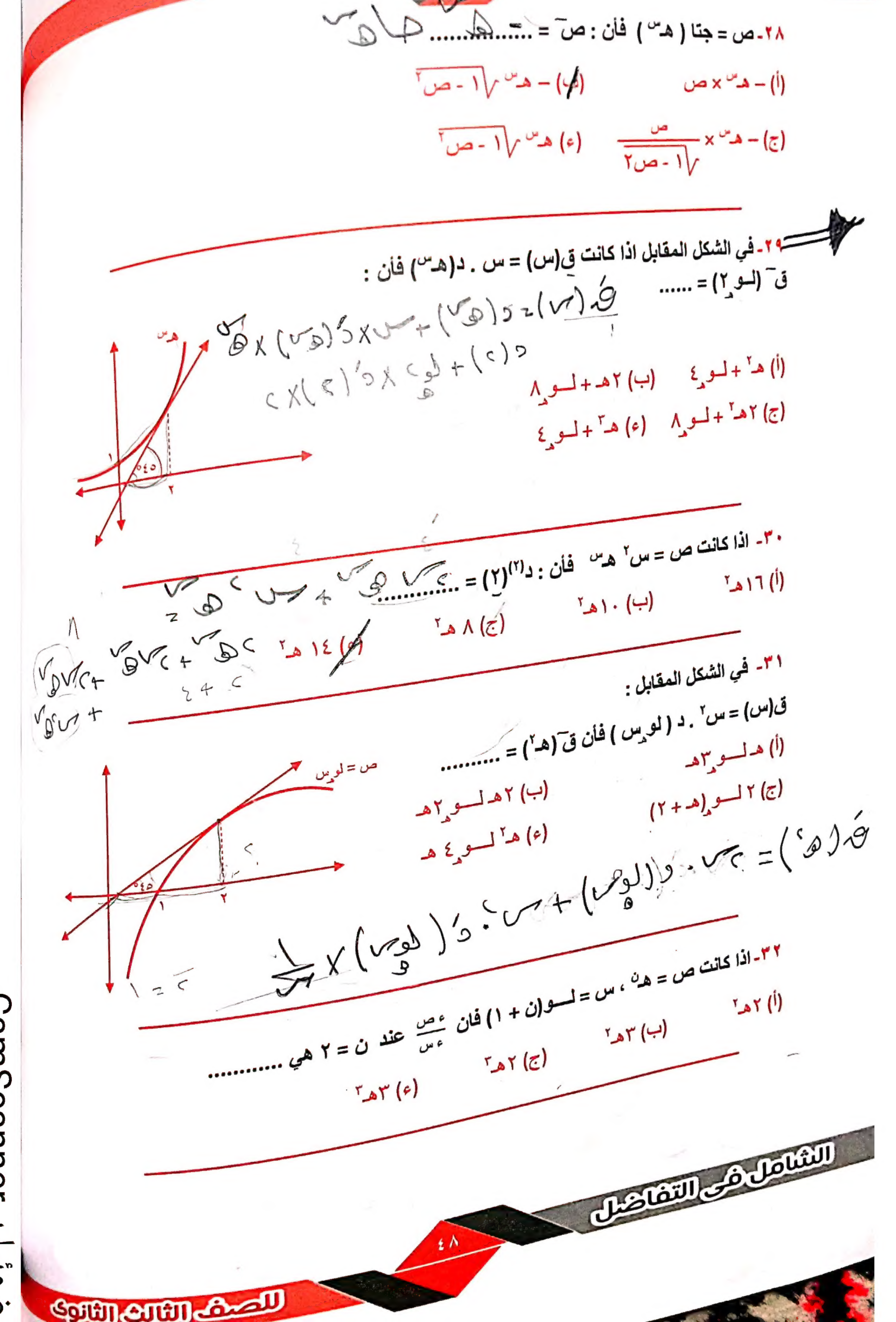
(أ) هـ$^س$ جتا( هـ$^س$ ) (ب) جتا( هـ$^س$ ) (ج) − هـ$^س$ جتا( هـ$^س$ ) (ء) − هـ$^س$ جا( هـ$^س$ )

---

٢٧- $\frac{د}{دس}$ ( ٥$^{جاس}$ ) = ............

(أ) ٥$^{جاس}$ × جتاس لو$_هـ$ ٥ (ب) جتاس × ٥$^{جاس}$ × لو ٥

(ج) جتاس × ٥$^{جاس}$ × لو$_هـ$ هـ (ء) جتاس × لو$_هـ$ هـ



٢٨- ص = جتا ( $هـ^{س}$ ) فان : ص َ = ............

(أ) $-هـ^{س} \times ص$ (ب) $-هـ^{س}\sqrt{١ - ص^{٢}}$

(ج) $-هـ^{س} \times \frac{ص}{\sqrt{١ - ص^{٢}}}$ (ء) $هـ^{س}\sqrt{١ - ص^{٢}}$

٢٩- في الشكل المقابل اذا كانت قَ(س) = س . د($هـ^{س}$) فان :

ق َ ($لو_{هـ}٢$) = ......

(أ) $هـ^{٢} + لو_{هـ}٤$ (ب) $٢هـ + لو_{هـ}٨$

(ج) $٢هـ^{٢} + لو_{هـ}٨$ (ء) $هـ^{٣} + لو_{هـ}٤$

٣٠- اذا كانت ص = $س^{٢} هـ^{س}$ فان : $د^{(٢)}(٢)$ = ............

(أ) $١٦هـ^{٢}$ (ب) $١٠هـ^{٢}$ (ج) $٨هـ^{٢}$ (ء) $١٤هـ^{٢}$

٣١- في الشكل المقابل :

ق(س) = $س^{٢}$ . د ( $لو_{هـ}س$ ) فان ق َ($هـ^{٢}$) = ..........

(أ) $هـ لو_{هـ}٣هـ$ (ب) $٢هـ لو_{هـ}٢هـ$

(ج) $٢ لو_{هـ}(هـ + ٢)$ (ء) $هـ^{٢} لو_{هـ}٤هـ$

٣٢- اذا كانت ص = $هـ^{ن}$ ، س = $لو_{هـ}(ن + ١)$ فان $\frac{ءص}{ءس}$ عند ن = ٢ هي ............

(أ) $٢هـ^{٢}$ (ب) $٣هـ^{٢}$ (ج) $٢هـ^{٣}$ (ء) $٣هـ^{٣}$

٣٣- $\frac{ء}{ء س}$ ( ظا ( لو$_{هـ}$ س )) = .............

(أ) ظا(( لو$_{هـ}$ س ) قا(( لو$_{هـ}$ س )

(ب) $\frac{١}{س}$ قا$^{٢}$ ( لو$_{هـ}$ س )

(ج) $\frac{١}{س}$ ظا(( لو$_{هـ}$ س ) قا(( لو$_{هـ}$ س )

(ج) لا شيء مما سبق

---

٣٤- $\frac{ء}{ء س}$ ( لــو$_{هـ}$(ظا$^{٢}$س))) = .............

(أ) ٢قا$^{٣}$س ظا$^{٢}$س

(ب) ٢قا$^{٢}$س ظا س

(ج) ٤قتا ٢س

(ء) ٢قا ٢س

---

٣٥- ص = $\frac{(س + ١)^{٣} (س - ١)^{٥}}{(س + ٣)^{٤}}$ فأن $\frac{ء ص}{ء س}$ عند س = صفر هي .........

(أ) $\frac{٥}{٢٤٣}$

(ب) $\frac{١٠}{٢٤٣}$

(ج) $\frac{١٣}{٢٤٣}$

(ء) $\frac{١٧}{٢٤٣}$

---

٣٦- ص = س$^{جاس}$ فإن ص$'$ = .............

(أ) س$^{جاس}$ [ لو$_{هـ}$ س جتا س + قا س ]

(ب) س$^{جاس}$ [ $\frac{س}{جاس}$ + جتا س × لو$_{هـ}$ س ]

(ج) $\frac{٢ص^{٢}}{س}$

(ء) س$^{جاس}$ [ لو س جتا س + $\frac{جاس}{س}$ ]

---

٣٧- اذا كانت ص = لــو$_{س - ١}$ س فأن ص$'$ = ............

(أ) $\frac{-ص^{٢}}{٢ س}$

(ب) $\frac{(س - ١) - لو_{هـ}(س - ١) س لو_{هـ} س}{س (س - ١) ( لو_{هـ}(س - ١))^{٢}}$

(ج) $\frac{س لو_{هـ}(س - ١) - (س - ١) لو_{هـ} س}{س (س - ١) - لو_{هـ}(س - ١)}$

(ء) $\frac{٢ص}{س}$

---

٣٨- اذا كانت ص = $س^{س} + س^{جاس}$ فأن $\bar{ص}$ = ..........

(أ) $س^{س}$ ( لو$_{هـ}$ س + ١ ) + $س^{جاس}$ ( جتا س ( لو$_{هـ}$ س) + $\frac{جاس}{س}$ )

(ب) $س^{س}$ [ لو$_{هـ}$ س + ١ + (جتا س) لو$_{هـ}$ س ]

(ج) $س^{جتاس}$[$س^{س}$ ( لو$_{هـ}$ س + جتا س) ]

(ء) لا شيء مما سبق .

---

٣٩- اذا كانت د(س) = $هـ^{قا^{٢}س}$ فأن $\lim_{س \leftarrow \frac{\pi}{٢}} \frac{د(س) - د(\frac{\pi}{٢})}{س - \frac{\pi}{٢}}$ = ................

(أ) ٨ $\sqrt{٣}$ $هـ^{٤}$ (ب) ٤ $\sqrt{٣}$ $هـ^{٨}$ (ج) ٢ $\sqrt{٣}$ $هـ^{٦}$ (ء) ٤ $\sqrt{٣}$ $هـ^{٤}$

---

٤٠- اذا كانت جتا س = $هـ^{ص}$ حيث ٠ < س < $\frac{\pi}{٢}$ فأن $\frac{ءص}{ءس}$ = .........

(أ) $هـ^{٢ص}$ $\sqrt{١ - هـ^{ص}}$ (ب) $- هـ^{ص}$ $\sqrt{١ - هـ^{ص}}$

(ج) $\frac{-١}{هـ}$ $\sqrt{١ - هـ^{٢ص}}$ (ء) $هـ^{٢ص}$

---

٤١- اذا كان أ ، ب ∋ ح ، كان د(س) = س $هـ^{س}$ ، كان $د^{(١٥)}(س)$ = أ $هـ^{س}$ + ب س $هـ^{س}$ فأن أ + ب = .......

(أ) ١٥ (ب) ١١ (ج) ١٣ (ء) ١٦

---

٤٢- اذا كانت ص = $س^{س}$ فأن $ص^{(٢)}$ − $س^{س}$ (١ + لو$_{هـ}$س$)^{٢}$ = .........

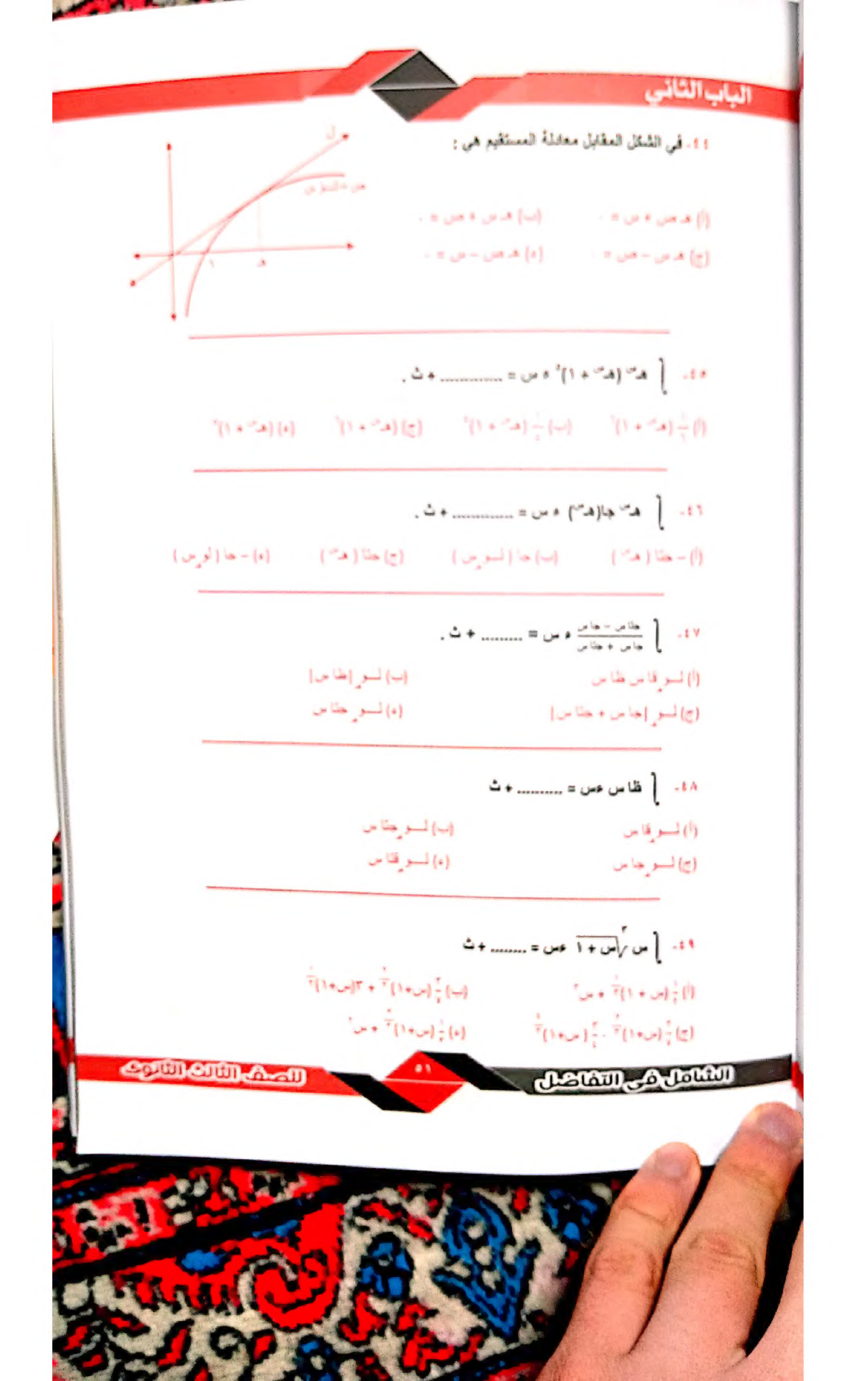
(أ) $\frac{ص}{س}$ (ب) $\frac{٢ص}{س^{٢}}$ (ج) $\frac{٢ص^{٢}}{س}$ (ء) $\frac{-س}{ص}$

---

٤٣- معادلة المماس للمنحني ص = لو$_{هـ}(\frac{س}{٢})$ عند النقطة (١ ، ص) هي ............

(أ) س − ص + لو$_{هـ}$ ٤ هـ = ٠ . (ب) ص − س + لو$_{هـ}$ ٢ هـ = ٠

(ج) ص − ٢س + لو$_{هـ}$ ٢ هـ = ٠ . (ء) ص − ٢س + لو$_{هـ}$ ٤ هـ = ٠





٤٤- في الشكل المقابل معادلة المستقيم هي :



(أ) هـ ص + س = ٠     (ب) هـ س + ص = ٠

(ج) هـ س − ص = ٠     (د) هـ ص − س = ٠

---

٤٥- $\int$ هـ^س (هـ^س + ١)^٤ ءس = ............ + ث .

(أ) $\frac{١}{٥}$ (هـ^س + ١)^٥     (ب) $\frac{١}{٤}$ (هـ^س + ١)^٤     (ج) (هـ^س + ١)^٥     (د) (هـ^س + ١)^٤

---

٤٦- $\int$ هـ^س جا(هـ^س) ءس = ............ + ث .

(أ) − جتا ( هـ^س )     (ب) جا ( لو_هـ س )     (ج) جتا ( هـ^س )     (د) − جا ( لو_هـ س )

---

٤٧- $\int \frac{\text{جتا س − جا س}}{\text{جا س + جتا س}}$ ءس = ......... + ث .

(أ) لو_هـ قا س ظا س     (ب) لو_هـ |ظا س|

(ج) لو_هـ |جا س + جتا س|     (د) لو_هـ جتا س

---

٤٨- $\int$ ظا س ءس = ......... + ث

(أ) لو_هـ قا س     (ب) لو_هـ جتا س

(ج) لو_هـ جا س     (د) لو_هـ قتا س

---

٤٩- $\int$ س $\sqrt[٣]{\text{س + ١}}$ ءس = ......... + ث

(أ) $\frac{٣}{٤}$ (س + ١)^{٤/٣} + س^٢     (ب) $\frac{٣}{٤}$ (س+١)^{٤/٣} + ٣(س+١)^{١/٣}

(ج) $\frac{٣}{٧}$ (س+١)^{٧/٣} − $\frac{٣}{٤}$ (س+١)^{٤/٣}     (د) $\frac{١}{٤}$ (س+١)^{٤/٣} + س^٢

-٥٠ $\int \sqrt{\frac{\text{١} + \sqrt{\text{س}}}{\text{س}}}\ \text{ء س} = ............ + \text{ث}$ .

(أ) $\frac{\text{٤}}{\text{٣}}(\text{١} + \sqrt{\text{س}})^{\frac{\text{٣}}{\text{٢}}}$ (ب) $\frac{\text{١}}{\text{٢}}(\text{١} + \sqrt{\text{س}})^{\text{٢}}$

(ج) $(\text{١} + \sqrt{\text{س}})^{\frac{\text{٥}}{\text{٢}}}$ (ء) $\sqrt{\text{س}}\,(\text{١} + \sqrt{\text{س}})^{\frac{\text{٣}}{\text{٢}}}$

---

-٥١ $\int$ جتاس قا$^{\text{٢}}$(جاس) $\text{ء س} = ......... + \text{ث}$

(أ) جا (جاس) (ب) ظا (جاس) (ج) جتا (جاس) (ء) لا شيء مما سبق

---

-٥٢ $\int \frac{\text{س} + \text{٣}}{\text{س} + \text{٢}}\ \text{ء س} = ....... + \text{ث}$

(أ) $\text{س}^{\text{٢}} + \text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س}$ (ب) $\text{س} + \text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س}$

(ج) $\frac{\text{١}}{\text{س}}\ \text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س}$ (ء) $\text{س} + \text{لـو}_{\text{هـ}}|\text{س} + \text{٢}|$

---

-٥٣ $\int$ قا$^{\text{٢}}$ $\frac{\pi}{\text{٤}}\ \text{ء س} = ....... + \text{ث}$

(أ) جتا $\frac{\pi}{\text{٤}}$ س (ب) ظا $\frac{\pi}{\text{٤}}$ س (ج) ٢س (ء) ٣س

---

-٥٤ $\int \frac{\text{١}}{\text{س لـو}_{\text{هـ}}\text{س}}\ \text{ء س} = ....... + \text{ث}$

(أ) $\text{س لـو}_{\text{هـ}}\text{س}$ (ب) $\text{لـو}_{\text{هـ}}(\frac{\text{١}}{\text{س}})$

(ج) $\text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س}$ (ء) $\text{لـو}_{\text{هـ}}|\text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س}|$

---

٥٥- $\int \frac{(\sqrt{س}+١)^{٥}}{\sqrt{س}}$ ء س = ...... + ث

(أ) $\frac{١}{٥}(١+\sqrt{س})^{٥}$ (ب) $\frac{١}{٣}(\sqrt{س}+١)^{٦}$ (ج) $\frac{١}{٣}(\sqrt{س}+١)^{٢}$ (ء) $\frac{١}{٣}(\sqrt{س}+١)^{٥}$

---

٥٦- $\int \frac{١}{س}$ قا$^{٢}$ (لـــو س) ء س = ........ + ث

(أ) ظا (لـــو$_{هـ}$س) (ب) جا (لـــو$_{هـ}$س) (ج) جتا (لـــو$_{هـ}$س) (ء) قا (لـــو$_{هـ}$س)

---

٥٧- $\int \frac{س+٣}{س^{٢}+٦س+١}$ ء س = ........ + ث

(أ) $\frac{١}{٢}$ لـــو$_{هـ}|س^{٢}+٦س|$ (ب) $\frac{١}{٣}$ لـــو$_{هـ}|س^{٢}+٦|$

(ج) $\frac{١}{٢}$ لـــو$_{هـ}|س^{٢}+٦س+١|$ (ء) $\frac{١}{٢}$ لـــو$|س^{٢}+٦س+١|$

---

٥٨- $\int \frac{هـ^{٢س}}{هـ^{٢س}+١}$ ء س = ....... + ث

(أ) لـــو$_{هـ}\sqrt{٥هـ^{٢س}+١}$ (ب) لـــو$_{هـ}|هـ^{٤س}+٢هـ^{٢س}+١|$

(ج) لـــو$_{هـ}|هـ^{٢س}+١|$ (ء) $\frac{١}{٣}$ لـــو$_{هـ}|هـ^{٢س}+١|$

---

٥٩- اذا كان $\int \frac{س^{٢}+١}{٣س+٢}$ ء س = س$^{٢}$ + ق (س) فان $\bar{ق}(٢)$ = ......

(أ) $\frac{-٢٧}{٨}$ (ب) $\frac{-٧}{٨}$ (ج) $\frac{-١٧}{٨}$ (ء) $\frac{-٢٧}{٨}$

---

٦٠- اذا كان $\int$ ظا س ءس = ٢جاس + جتاس + ق(س) فان ق$^{(٢)}(\frac{\pi}{٤})$ = ......

(أ) $\frac{\sqrt{٦}+\sqrt{٢}}{٤}$ (ب) $\frac{\sqrt{٢}+\sqrt{٣}}{٦}$ (ج) $\frac{٤+٣\sqrt{٢}}{٢}$ (ء) $\frac{٢+\sqrt{٣}}{٤}$

٦١- اذا كان $\int \frac{\text{د(س)}}{\text{جاس}}\,\text{ءس} = \text{هـ}^{\text{س}} + ٢\text{س} + ٥$ فان د(س) = ..........

(أ) $\text{جاس هـ}^{\text{س}} + ٢\text{س}$

(ب) $(\text{هـ}^{\text{س}} + ٢)\ \text{جاس}$

(ج) $\text{جتاس لـو}_{\text{هـ}}|\text{جاس}| + \text{هـ}^{\text{س}} + \text{س}$

(ء) $(\text{هـ}^{\text{س}} - ٢)\ \text{جتاس}$

---

٦٢- $\int \frac{١}{\text{س}^{٧}} (\text{لو}_{\text{هـ}}\text{س}^{\text{س}^{٢}})^{٣}\ \text{ءس} = .........+ \text{ث}$

(أ) $(\text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س})^{٢}$

(ب) $\text{لـو}_{\text{هـ}}(\text{س})^{٢} + \frac{١}{٨}\text{س}^{٨}$

(ج) $\frac{١}{٤}(\text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س})^{٤}$

(ء) $\frac{١}{٢}(\text{لـو}_{\text{هـ}}\text{س})^{٢} + \text{س}^{٨}$

---

٦٣- $\int \frac{\text{قا}^{٢}\text{س}}{\sqrt{١ + \text{ظاس}}}\ \text{ءس} = ........ + \text{ث}$

(أ) $٢\sqrt{\text{قاس}}$

(ب) $٢\sqrt{١ + \text{قاس}}$

(ج) $٢\sqrt{١ + \text{ظاس}}$

(ء) $\text{قا}^{٢}\text{س}$

---

٦٤- $\int \sum_{\text{ن}=٠}^{\infty} \frac{١}{\underline{|\text{ن}}}\ \text{ءس} = ........ + \text{ث}$

(أ) $\text{هـ}^{\text{س}}$

(ب) هـ س

(ج) $\text{هـ}^{\text{س}^{٢}}$

(ء) $\text{س}^{٢\text{هـ}}$

---

٦٤- $\int \sum_{\text{ن}=٠}^{\infty} \frac{\text{س}^{\text{ن}}}{\underline{|\text{ن}}}\ \text{ءس} = ........ + \text{ث}$

(أ) $\text{هـ}^{\text{س}}$

(ب) هـ س

(ج) $\text{هـ}^{\text{س}^{٢}}$

(ء) $\text{س}^{٢\text{هـ}}$

---

٦٦- $\frac{\text{ء}}{\text{ءس}} \int \frac{\text{جتاس}}{\text{جا}^{٢}\text{س} + ١}\ \text{ءس} = .........$

(أ) $\frac{\text{جتاس}}{\text{جا}^{٢}\text{س} + ١}$

(ب) جاس جتاس

(ج) $\text{لـو}_{\text{هـ}}(\text{جا}^{٢}\text{س} + ١)$

(ء) لا شيء مما سبق

---

٦٧- $\frac{\text{ء}}{\text{ءس}} \int (١ + \text{ظا}^{٣}\text{س})\ \text{ءس} = ......... + \text{ث}$

(أ) $١ + \text{ظا}^{٣}\text{س}$

(ب) $\text{قا}^{٣}\text{س}$

(ج) $\text{قا}^{٣}\text{س ظا}^{٢}\text{س}$

(ء) لا شيء مما سبق